Ind	lex of	Claims	

Applica	ition/Con	trol No.
---------	-----------	----------

10/520,140

Examiner

Cherie M. Woodward

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BRINES ET AL.

Art Unit

1647

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
	1

Restricted

eral)	Z	Non-Elected
	ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		=	A	llo	we	d			÷			
Cla	aim.	_				Date					l	Γ
Final	Original	6/13/06										
	1	+										F
	3											L
	4 5								_			L
	6 7						_					L
	8 9	\parallel	H		H	_	_			_		L
	10 11	$\ \cdot\ $			F							F
	12 13	H										F
	14 15	T										F
	16 17											F
	18 19											F
	20											-
	21							_				
	23 24											L
	25 26	1										L
	27 28	$\frac{1}{1}$				_				_		L
	29 30	\parallel										F
	31 32	F	F	F						F		F
	33 34	F	F							_		F
	35 36	F			-		-			-		F
	37 38			F								F
	39 40	#										-
	41 42	1			_							-
	43	1										F
	44 45	1										L
	46 47	\parallel										L
	48 49	\mathbb{H}				L		L				
	50	+		<u> </u>]	

S	Claim		Date									
51 + 52 + 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99												
51 + 52 + 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	a	ina	8									
51 + 52 + 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ᄩ	rig	13									
52 + 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 99 <td< th=""><th></th><th>0</th><th>ြိ</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>		0	ြိ									
52 + 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 99 <td< th=""><th></th><th>51</th><th>+</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>		51	+									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52	+									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53										
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54	П								Г	
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55										
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		56										
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		57										
60 61 61 62 63 63 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		58	匚	L	匚		_			L		
61		59	L		_		_			L		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60			L				L			
63 64 64 65 65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		61			L_	L	_		ļ			
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		62		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		63	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	64	—	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 -	<u> </u>	
68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65	<u> </u>	╙	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	
68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		66	┡	┡	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	L	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		6/	 	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	}	68	_	-	_	-	_	<u> </u>		_	_	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	70	⊢	┝	⊢	├	 	—	\vdash	H	⊢	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	70	⊢	 	├	\vdash	-	-	_	H	H	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	72	-	-	⊢	┝	├	-	⊢	_	┝	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\vdash	73	\vdash	\vdash	⊢	⊢	⊢	├	_	\vdash	\vdash	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		74	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	-	┝	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		75	-	\vdash	_	┢	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		76	\vdash	\vdash		┢	┢	-		H	1	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		77	\vdash	\vdash			1	-			Г	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		78	Г		Г	Г	Г				Γ	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		79	Г	Г		Г						
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		80										
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81										
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		82		L		_	L	L	_	L	L	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	83		L			_			_	L	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	84	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	L	85	L	_	_	_	_	<u> </u> _	_	_	L	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	86	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	L	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		87	 		├	-	├—	-	_	_	-	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	├	00	⊢	-	⊢	⊢	┢	⊢	-	-	-	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	90	-	-	┢	┢	 	\vdash	-	-	┝	
92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	90	⊢	⊢	╁	⊢	├	-	-	┢	⊢	
93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>			-	┢	┢┈	┢	-	-	-	┢	
94 95 96 97 98 99 99				<u> </u>		\vdash	 		\vdash	\vdash	\vdash	
95 96 97 98 99			_		<u> </u>	<u> </u>		1	_	<u> </u>	\vdash	
96 97 98 99			100									
97 98 99		96			\vdash	T						
98 99					Π		П	Г		Π		
99		98						_				
100		99										
		100	L	$oxedsymbol{oxed}$		<u></u>	L		L.	<u> </u>	L	

Claim		Date								
Final	Original									
	101									
	102									Ш
	103									Щ
	104									Щ
	105			-		\vdash	_	_		Н
	106	_	Н		-		Н	_		Н
	107 108	_		\vdash	H	_	\vdash		_	\dashv
	109		┢	┢	-	_	Н	-	-	Н
	110		\vdash	\vdash				-		Н
	111		Г	Т						
	112									
	112 113									
	114									
	115 116					L		Ĺ		Ш
	116	<u>_</u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		<u>_</u>	L_	L.	<u> </u>	Щ
	117	_	<u> </u>	_	_	_			<u> </u>	Щ
	118 119	_		_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Щ
	119	<u> </u>	┝	┝	├	⊢	H	-	⊢	$\vdash \vdash$
	120 121	\vdash	⊢	<u> </u>	⊢	_	\vdash	-	⊢	$\vdash\vdash$
	122	├—	┝	⊢	-		-	-		Н
	123	\vdash	┝	\vdash	\vdash	_	\vdash	-	├	Н
	123 124	┢	-	\vdash	\vdash	┢╾	┢		┢	H
	125	-	-		\vdash	-	H	┢		H
	126	┢	_	T	一		_		\vdash	П
	126 127		\Box		Γ		Г		\vdash	
	128									
	129 130									
	130	<u> </u>	_		_	_			_	Ш
	131 132 133	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	132	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	_	\vdash	Н
	133	<u> </u>	L	—	<u> </u>	⊢		├	<u> </u>	Н
	134 135	-	 	-	-	⊢	\vdash	-	 -	Н
	136	-		-	-	┝	├	┝	 	Н
	137	\vdash	_	_	 	-	<u> </u>		H	H
	137 138	┢	1	$\overline{}$	\vdash	_	T		\vdash	
	139	Г			Г	Г				
	140									
	141									
	142				L					
	143	<u> </u>				L	_	_	1	Ш
	144	_	_	_	_	<u> </u>		_	_	Ш
	145	-	-					_		Н
	146	-	\vdash	⊢	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	147 148	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н
	149	⊢		⊢	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	H	Н
	150	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┪	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	1 100			_	<u> </u>	Ц				ш